

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi laju kesembuhan penderita penyakit TBC adalah usia dan jenis kelamin dengan model regresi Cox Weibull adalah sebagai berikut :

$$h(t) = 0.13375 \left( \frac{t}{9.57} \right)^{1.28} \exp(-0.007x_1 + (-0.327x_2))$$

Dimana  $X_1$  merupakan variabel usia dan  $X_2$  merupakan variabel jenis kelamin.

Berdasarkan nilai *odds ratio* diperoleh bahwa untuk variabel usia memiliki nilai *odds ratio* sebesar 0,993 yang artinya jika usia bertambah satu tahun maka resiko penderita TBC untuk mencapai kesembuhan bertambah sebesar 1,007 kali dibandingkan pasien lain. Nilai *odds ratio* untuk variabel jenis kelamin adalah sebesar 0,721 yang artinya pasien dengan jenis kelamin perempuan memiliki resiko sembuh sebesar 0.721 kali lebih besar dibandingkan pasien dengan jenis kelamin laki-laki.